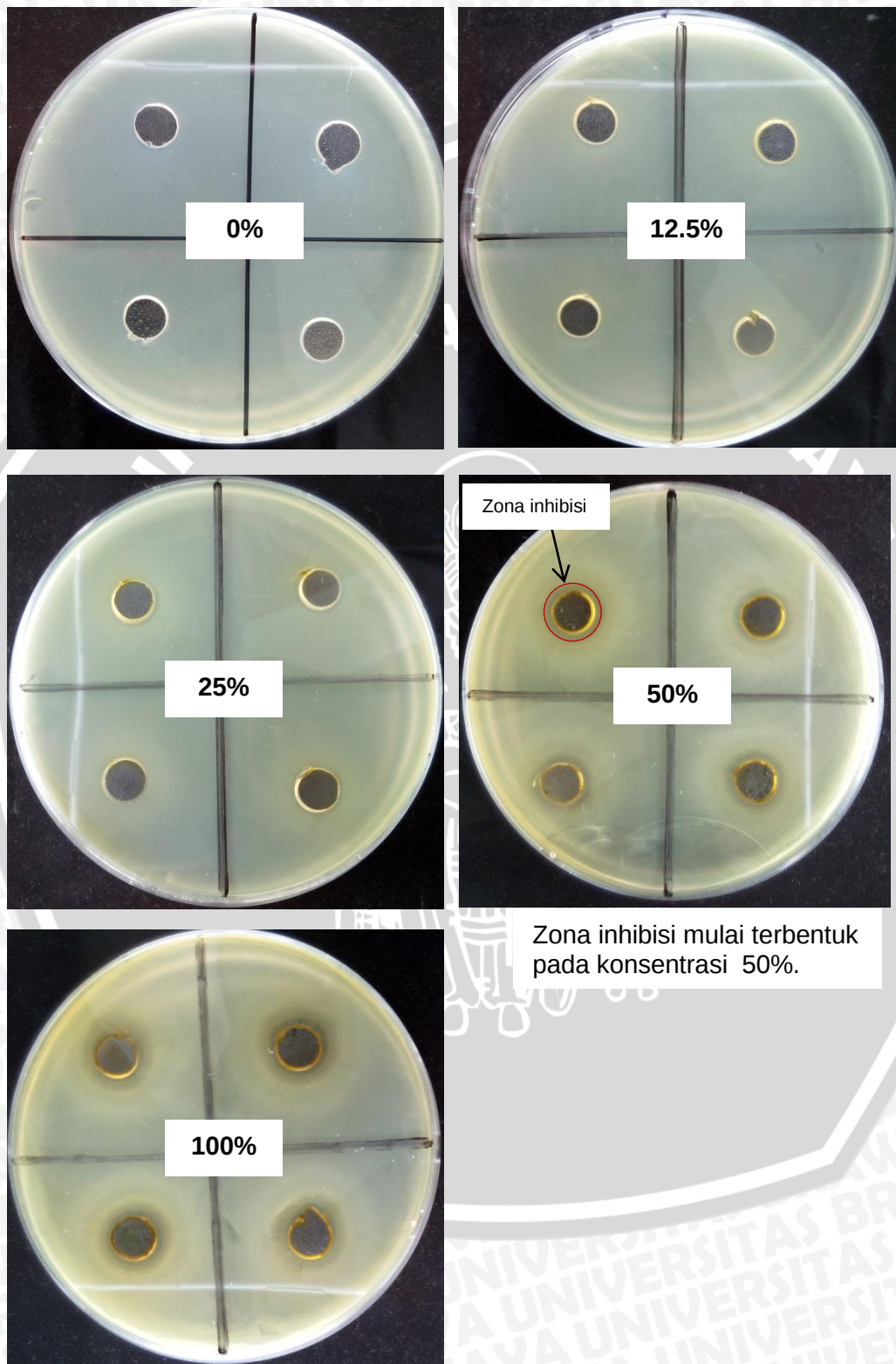
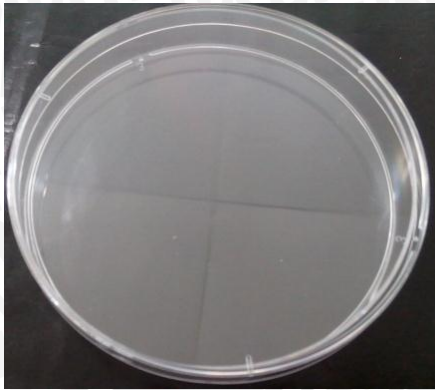


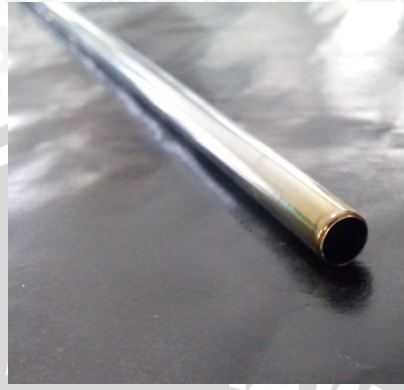
Lampiran 1. Penelitian Pendahuluan



Lampiran 2 : Alat dan Bahan Penelitian



Cawan petri



Pelubang sumuran



Pipet mikro



Inkubator



- Bunsen burner
- Korek api



Jangka sorong



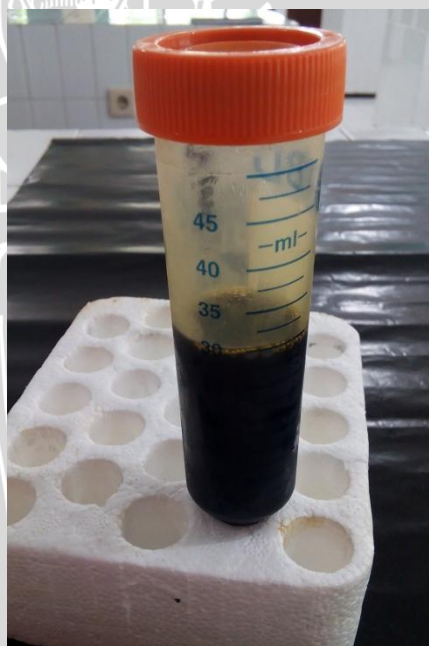
Agar cair Mueller Hinton



Mikroskop



Vortex



Ekstrak etanol daun lidah mertua

Lampiran 3. Uji Normalitas dan Uji Homogenitas

Uji Normalitas *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DZI
N		28
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.7046
	Std. Deviation	.30295
Most Extreme Differences	Absolute	.351
	Positive	.209
	Negative	-.351
Test Statistic		.351
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

Uji Homogenitas *Levene Test Homogeneity of Variance*

Test of Homogeneity of Variances

DZI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.463	6	21	.000

Lampiran 4. Uji *Kruskal Wallis*

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
DZI	0	4	2.50
	50	4	9.13
	60	4	10.38
	70	4	12.00
	80	4	18.50
	90	4	23.75
	100	4	25.25
	Total	28	

Test Statistics^{a,b}

	DZI
Chi-Square	24.653
df	6
Asymp. Sig.	.000

Lampiran 5. Uji Mann-Whitney

Perbandingan antar konsentrasi		Mann Whitney	Z	Sig	Kesimpulan
0%	50%	0	-2,530	0,011	Berbeda signifikan
	60%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
	70%	0	-2,477	0,013	Berbeda signifikan
	80%	0	-2,646	0,003	Berbeda signifikan
	90%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
	100%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
50%	60%	6.5	-0,461	0,645	Tidak berbeda signifikan
	70%	4	-0,316	0,234	Tidak berbeda signifikan
	80%	0	-2,530	0,011	Berbeda signifikan
	90%	0	-2,366	0,018	Berbeda signifikan
	100%	0	-2,366	0,018	Berbeda signifikan
60%	70%	6	-0,581	0,561	Tidak berbeda signifikan
	80%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
	90%	0	-2,309	0,021	Berbeda signifikan
	100%	0	-2,309	0,021	Berbeda signifikan
70%	80%	0	-2,477	0,013	Berbeda signifikan
	90%	0	-2,323	0,020	Berbeda signifikan
	100%	0	-2,323	0,020	Berbeda signifikan
80%	90%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
	100%	0	-2,460	0,014	Berbeda signifikan
90%	100%	5	-0,877	0,381	Tidak berbeda signifikan

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	50	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.530
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	60	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	70	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	80	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.646
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	90	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	0	4	2.50	10.00
	100	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	50	4	4.13	16.50
	60	4	4.88	19.50
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	6.500
Wilcoxon W	16.500
Z	-.461
Asymp. Sig. (2-tailed)	.645
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.686 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	50	4	3.50	14.00
	70	4	5.50	22.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.191
Asymp. Sig. (2-tailed)	.234
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	50	4	2.50	10.00
	80	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.530
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	50	4	2.50	10.00
	90	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.018
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	50	4	2.50	10.00
	100	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.018
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	60	4	4.00	16.00
	70	4	5.00	20.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-.581
Asymp. Sig. (2-tailed)	.561
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.686 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	60	4	2.50	10.00
	80	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	60	4	2.50	10.00
	90	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.309
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	60	4	2.50	10.00
	100	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.309
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	70	4	2.50	10.00
	80	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	70	4	2.50	10.00
	90	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.323
Asymp. Sig. (2-tailed)	.020
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	70	4	2.50	10.00
	100	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.323
Asymp. Sig. (2-tailed)	.020
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	80	4	2.50	10.00
	90	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	80	4	2.50	10.00
	100	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	90	4	3.75	15.00
	100	4	5.25	21.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	DZI
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-.877
Asymp. Sig. (2-tailed)	.381
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

Lampiran 6. Uji Korelasi Spearman

Correlations

			Konsentrasi	DZI
Spearman's rho	Konsentrasi	Correlation Coefficient	1.000	.938**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	28	28
	DZI	Correlation Coefficient	.938**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	28	28



Lampiran 7. Sertifikat Determinasi Tanaman



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR UPT MATERIA MEDICA

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)
KOTA BATU

Nomor : 074 / 240 / 101.8 / 2014
Sifat : Biasa
Perihal : Determinasi Tanaman Lidah Mertua

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : NUR NINDIAWATY RIVAL
N I M : 115070100111006
Fakultas : Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
Universitas Brawijaya Malang

1. Perihal determinasi tanaman Lidah mertua

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
Sub kingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Sub divisi : Angiospermae
Kelas : Monocotyledonae
Bangsa : Liliales
Suku : Agavaceae
Marga : Sansevieria
Jenis : *Sansevieria trifasciata* Prain.
Sinonim : -
Nama daerah : Ki-kolo, Letah Bayawak, Rajek Wesi, Nanas Belanda
Kunci determinasi : 1b- 2b - 3b - 4b - 6 b - 7b - 9b - 10 b- 11a-67b-69a-70b-71b-72b-73b-76b-77b-1b-2b.

2. **Morfologi** : Habitus : herba dengan akar rimpang tumbuh merayap dipermukaan tanah dangkal. Daun tebal berair membentuk helaian tegak yang menyatu dipangkal rimpang. Daun berjumlah lebih dari 6 helai dengan lebar 5 sd 8 Cm dan panjang bisa lebih dari satu meter. Ujung daun meruncing, tetapi tidak berduri. Bunga: 5-10 dalam ketiak daun pelindung berupa selaput kering, tangkai anak bunga beruas 6-8 mm, benang sari 6 menancap pada tabung bagian atas. Tangkai putik dengan kepala putik membulat dan rata. Bakal buah bentuk telur memanjang, 1 biji tiap ruang. Buah buni berbiji 1-3, tinggi $\pm$ 8 mm, bulat peluru atau terdiri dari 2 buah, yang berbentuk bola memanjang dan menggantung bersama-sama pada pangkal.

3. **Nama Simplicia** : *Sansevieriae Folium*/ Daun Lidah Mertua

4. **Kandungan kimia** : karbohidrat, steroid, glikosida, saponin, kardenolin, polifenol, kardenin, abamagenin. Daun dan rimpang mengandung vitamin C, tanin, glukogalin, asam galat, asam elegat, korigalin, terchebin, chebulagic acid, chebulinic acid, 3,60 digalolglukosa, mucid acid phylembic acid dan emblikol

5. **Penggunaan** : Penelitian

6. Daftar Pustaka

- o Anonim, <http://www.plantamor.com/sansevieria>, Diakses tanggal 7 Desember 2010
- o Anonim, http://www.wikipedia.org.id/lidah_mertua, Diakses tanggal 9 Januari 2013
- o Anonim, <http://plants.usda.gov/java/sansevieria>, Diakses tanggal 9 Januari 2013
- o Anonim, <http://www.kompensasi-sansevieria.com/news-a-tips/tips/7-all-about-sansevieria.html>, diakses tanggal 9 Maret 2011
- o Anonim, <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/Aktivitasanibakteri> daun lidah mertua, diakses 9 maret 2011
- o Steenis, CGGJ Van Dr, *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita, Jakarta

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 10 Juli 2014
Kepala UPT Materia Medica Batu

Drs. Husin RM. Apt. MKes.
NIP.19611102 199103 1 003